

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
 NR 0074/10-2013

1. Szyba zespolona: FIRESWISS FOAM 30-15 **
2. Typ: SANCO
3. Zastosowanie: Izolacyjne szyby zespolone przeznaczone do stosowania w budownictwie i pracach budowlany
4. Producent: VITROSZLIF SP. Z O.O. ul. Bór 67/73 A, 42-200 Częstochowa
5. Upoważniony przedstawiciel:
6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 3
7. Norma zharmonizowana produktu: PN EN 1279-5:2005-A-2:2010
8. Nazwa i numer jednostko ds. oceny technicznej: AC 008 INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
9. Deklarowane właściwości użytkowe:

| | Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe / klasy | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|------|--|------------------------------|--|
| 9.1 | Odporność na ogień | EI 30 | EN 13501-2 |
| 9.2 | Reakcja na ogień | NPD | EN 13501-1 |
| 9.3 | Reakcja w przypadku działania ognia od zewnątrz | NPD | EN 13501-5 |
| 9.4 | Odporność na uderzenia pociskiem | NPD | EN 1063 |
| 9.5 | Odporność na siłę eksplozji | NPD | EN 13541 |
| 9.6 | Odporność na atak ręczny, włamanie | NPD | EN 356 |
| 9.7 | Odporność na uderzenia wahałem | NPD | EN 12600 |
| 9.8 | Wytrzymałość na zmiany i różnice temperatur | 40 K | EN 12150-1 i EN 572-1 |
| 9.9 | Odporność jednostki okiennej na obciążenia wiatrem, śniegiem obciążenia długotrwałe i/lub użytkowe | 15 | pr EN 13474 |
| 9.10 | Izolacyjność bezpośrednia od dźwięków powietrznych | 38 (-1;-3) | EN 12758 |
| 9.11 | Właściwości termiczne - przenikalność cieplna | 5,4 W/m ² K | EN 673 |
| 9.12 | Współczynniki świetlne: przepuszczalność / odbicie światła | 85 / 8 % | EN 410 |
| 9.13 | Współczynniki i słoneczne: przepuszczalność / odbicie energii | 63 / 7 % | EN 12898 / EN 410 |
| 9.14 | Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego | 70% | EN 410 |

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

Wszystkie charakterystyki są zharmonizowane z normą PN EN 1279-5:2005+A2:2010 i dotyczą wszystkich rodzajów ramek dystansowych. Niniejszym deklaruję, że produkowany wyrób jest zgodny z wymogami w/w normy.

NPD - nie określono właściwości użytkowej

* - wartość podana dla kolejnych szyb w zestawie

** - Szkło ogniodoporne przeznaczone jest do stosowania w kompletnych przegrodach ogniochronnych przebadanych przez firmy systemowe i tylko w takich systemach uzyskuje się odpowiednią klasę odporności ogniowej. Zgodnie z polskimi przepisami nie wystawia się atestów na szkło ogniochronne. Aprobacie Technicznej podlegają kompleksowe systemy przegród



podpis osoby upoważnionej
 VITROSZLIF Sp. z o.o.
 42-200 Częstochowa, ul. Bór 67/73 A
 tel. (034) 363-32-38, tel./fax 363-33-89
 NIP 573-23-05-782, Regon 151466023
 KRS 0000128083
 Sąd Rejonowy w Częstochowie
 Kapitał zakładowy 1.120.000,00 zł.